



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Michal Samek

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Bedrník

Název práce: Klientská aplikace pro energetický portál

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Velmi dobře (2)
- B. Kvalita zpracování rešerše Dobře (3)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Velmi dobře minus (2-)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně minus (1-)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Velmi dobře (2)
- F. Vlastní přínos k řešení problematice Dobře (3)
- G. Formulace závěru práce Výborně minus (1-)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Velmi dobře (2)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Dobře (3)
- K. Formální náležitosti práce Velmi dobře (2)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) Dobře (3)

Komentáře či připomínky:

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Student nebyl během roku příliš aktivní a vše doháněl intenzivní prací před odevzdáním. Rešerše existujících aplikací je pouze povrchní a vůbec se neprojevila ve vlastním řešení. Text práce obsahuje gramatické a stylistické chyby a některá souvětí jsou pro svoji komplikovanost špatně čitelná.

Aplikace měla sloužit především pro ověření funkčnosti serveru - to bylo splněno, ale celkové ovládání a rozvržení aplikace není příliš praktické. Student prokázal, že se umí rychle zorientovat v množství dostupných frameworků, vybrat vhodný a použít ho při práci. Kdyby pracoval celý rok stejně intenzivně jako poslední měsíc, mohla být práce výrazně lepší.

Práce i přes výtky splňuje požadavky na BP.

Otázky k obhajobě:

1. Jako první výhodu webových aplikací uvádíte minimální nároky na výkon klientů, ale potom používáte pro vykreslování grafů JavaScript knihovnu. Jak náročné je vykreslování grafů tímto způsobem a zvládnou to i např. mobilní telefony?

2. V kapitole 3 tvrdíte, že python je sice pomalý, ale příliš to nevadí. Obecně je python pomalejší než např. C, to se ale nepoužívá pro podobné aplikace. Jak je na tom python v porovnání s jinými jazyky používanými při tvorbě webových aplikací - PHP, ASP.NET, Node.js, Ruby on Rails, Go a další?

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG: 0 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Velmi dobře minus (2-)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 20.5.2019


.....
podpis vedoucího práce

